

IM Maggia Engineering SA Via Stefano Franscini 5 Casella postale 46 CH-6601 Locarno 1 Tel. +41 91 756 68 11 info@im-maggia.ch www.im-maggia.ch

# Gotthard Basistunnel: Fachbauleitung Rohbauausrüstung

#### Committente

AlpTransit Gotthard AG

#### **Progettazione**

IG FBL RBA bestehend aus: IM Maggia Engineering AG (Federführung) HBI Haerter AG IUB Engineering AG

### Realizzazione

2010-2016

#### Costo dell'opera

CHF 9.5 Mio. bis Ende Mandat

### Prestazioni

- Logistische Planung, Leitung des Einbaus und Koordination für die Betriebszentralen und Querschläge gemäss SIA Phasen 41, 51, 52 und 53 für die Gewerke Betriebslüftung, Klima- und Lüftungsanlagen, Türen, Tore, Schleusen und Abschlüsse, Schachtförderanlagen 800 m, Kranbahnen bis 28 t, Doppelböden, EM-Anlagen, 50 Hz Einspeisungen und Verteilstationen, Steuerungen Wasserversorgung
- Kleinkraftwerk sowie Brandschutz

## Descrizione

Die Ingenieurgemeinschaft Fachbauleitung Rohbauausrüstung (IG FBL RBA) garantiert die Qualitätssicherung der RBA-Lose (Einbau bis und mit der Inbetriebsetzung Phase der gesamten Haustechnik im Gotthard Basistunnel), sowie die sukzessive Übergabe der Anlagen an den Betreiber.

#### Dati principali

Gotthard Basistunnel (GBT)

- Länge: 57 km
  - o 2 Einspurröhren,
  - o 178 Querschläge,
  - 6 Nebenbauwerke wovon 2 Multifunktionsstellen im GBT
- Verbindet Erstfeld (UR) mit Bodio (TI)
- Maximale Felsüberlagerung: 2'300 m
- Ausbruchmaterial: 28 Mio. Tonnen
- Eröffnung: Dezember 2016





